

# Psocidos

## Orden: Psocoptera

R. RIPA

Los Psocidos son insectos de cuerpo blando de cerca de 4 mm de largo antenas muy delgadas, aparato bucal masticador y pueden o no tener 2 pares de alas. Se reconocen por un clípeo (región de la cabeza) conspicuo.

### Biología

Se alimentan de hongos, líquenes, polen, fragmentos de insectos y materias en descomposición. Por lo general son partenogenéticos (Mockford 1971), siendo los huevos de gran tamaño en comparación al cuerpo. La forma o aspecto de los Psocido juveniles es muy similar a los adultos.

No causan daño a las plantas.

Por lo general se acumulan en hojas que contienen su alimento, por lo general restos de otros insectos muertos, preferentemente en hojas que muestran enrollamiento.

La densidad de estos insectos es baja en huertos sometidos a aplicaciones o tratamientos realizados adecuadamente (Figuras 8-286 y 8-287).



R. Ripa

**Figura 8-286**  
Psocido adulto.



R. Ripa

**Figura 8-287**  
Psocido juvenil.

## Insectos y ácaros poco frecuentes en paltos y/o cítricos en Chile

| Plaga                                      | Nombre común                          | Familia     | Distribución*                 | Hospederos                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Referencia                                                                        |
|--------------------------------------------|---------------------------------------|-------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Dialeurodes citri</i>                   | Mosquita de los citrus                | Aleyrodidae | I, III y VI                   | Limonero, naranjo y pomelo                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Klein y Waterhouse (2000); Prado (1991); González (1989)<br><b>Capítulo 11</b>    |
| <i>Aleurodicus</i> cercana a <i>cocois</i> | Mosca blanca grande                   | Aleyrodidae | Arica                         | Gomero, palmeras, laurel de flor, chololo, palto, mango, <i>Bougainvillea</i> , damasco, <i>Fraxinum</i> , guayabo, plátano, cítricos, granado, maracuyá y otras plantas ornamentales                                                                                                                           | SAG, 2004<br><b>Capítulo 11</b>                                                   |
| <i>Aleurothrix porteri</i>                 | Mosquita blanca de los cítricos       | Aleyrodidae | I, III, VI y IX               | Guayabo, palto, limón, naranjo, pomelo                                                                                                                                                                                                                                                                          | Klein y Waterhouse (2000); Prado (1991)                                           |
| <i>Myzus persicae</i>                      | Pulgón del duraznero                  | Aphididae   | Cosmopolita I a XII           | Acelga, ají, alcayota, alfalfa, almendro, arveja, berenjena, camote, ciruelo, coliflor, crisantemo, damasco, duraznero, espárrago, feijoa, frejol, joroba, kiwi, lechuga, limonero, maravilla, papa, pimentón, pistacho, rábano, raps, remolacha, repollo, repollo de Bruselas, tabaco, tomate, trébol, zapallo | Ripa y Rodríguez (1999); Klein y Waterhouse (2000); Prado (1991); González (1989) |
| <i>Macrosiphum euphorbiae</i>              | Pulgón de la papa                     | Aphididae   | III y IV                      | Alcachofa, alcayota, arveja, berenjena, espárrago, feijoa, frejol, haba, joroba, kiwi, lechuga, limonero, naranjo, papa, pepino dulce, pepino ensalada, pimentón, pistacho, remolacha, repollo, tomate, trébol, tulipa, zapallo                                                                                 | Ripa y Rodríguez (1999); Klein y Waterhouse (2000); Prado (1991)                  |
| <i>Aphis craccivora</i>                    | Pulgón negro de la alfalfa            | Aphididae   | III a IX                      | Alcachofa, alcayota, alfalfa, arveja, frambuesa, frejol, haba, jojoba, lenteja, lotera, manzano, maravilla, naranjo, papa, peral, repollo, sandía, tabaco, trébol blanco, trébol rosado, zapallo                                                                                                                | Klein y Waterhouse (2000); Prado (1991)                                           |
| <i>Aulacorthum solani</i>                  | Pulgón de las solanáceas              | Aphididae   | III a X                       | Alcachofa, alcayota, alfalfa, arveja, frejol, lechuga, naranjo, papa, tomata, trébol blanco, trébol rosado, zapallo                                                                                                                                                                                             | Klein y Waterhouse (2000); Prado (1991)                                           |
| <i>Toxoptera citricidus</i>                | Pulgón negro o marrón de los cítricos | Aphididae   | IV a VI                       | Limonero, naranjo                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Citada por Prado (1991), pero no existente según otros autores                    |
| <i>Tettigades chilensis</i>                | Chicharra grande común                | Cicadidae   | II a VIII                     | Almendro, ciruelo, damasco, duraznero, joroba, limonero, manzano, naranjo, peral                                                                                                                                                                                                                                | Klein y Waterhouse (2000); Prado (1991); González (1989)                          |
| <i>Aonidiella citrina</i>                  | Escama amarilla de los cítricos       | Diaspididae | Cosmopolita, Chile: I, V y RM | Limonero, mandarino, membrillo, naranjo, pomelo                                                                                                                                                                                                                                                                 | Klein y Waterhouse (2000); Prado (1991)                                           |
| <i>Chrysomphalus dictyospermi</i>          | Escama anaranjada                     | Diaspididae | I, III a V y RM               | Palto, limonero, mandarino, naranjo, olivo, rosál                                                                                                                                                                                                                                                               | Klein y Waterhouse (2000); Prado (1991); González (1989)<br><b>Capítulo 11</b>    |
| <i>Diaspidiotus ancyclus</i>               | Conchuela blanca de la ramilla        | Diaspididae | I a VII                       | Duraznero, manzano, membrillo, olivo, palto, peral, vid, zarzaparrilla                                                                                                                                                                                                                                          | Klein y Waterhouse (2000); Prado (1991)                                           |
| <i>Hemiberlesia rapax</i>                  | Escama voraz                          | Diaspididae | Cosmopolita I a X Región      | Arándano, caqui, ciruelo, duraznero, guayabo, kiwi, limonero lúcumo, mandarino, mango, manzano, membrillo, naranjo, olivo, palto, pomelo, peral, vid                                                                                                                                                            | Klein y Waterhouse (2000); Prado (1991)                                           |
| <i>Fiorinia fioriniae</i>                  | Escama fiorinia de la palma           | Diaspididae | I, II a Isla de Pascua        | Palma, palto                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Klein y Waterhouse (2000); Prado (1991)<br><b>Capítulo 11</b>                     |
| <i>Hemiberlesia palmae</i>                 | Escama de la palma tropical           | Diaspididae | I                             | Manzano, limonero, mandarino, membrillo, naranjo, peral, palto y olivo, pomelo                                                                                                                                                                                                                                  | Klein y Waterhouse (2000); Prado (1991)<br><b>Capítulo 11</b>                     |
| <i>Morganella longispina</i>               | Escama longispina                     | Diaspididae | Isla de Pascua                | Ciruelo, pomelo, higuera, naranjo                                                                                                                                                                                                                                                                               | Klein y Waterhouse (2000); Prado (1991)                                           |
| <i>Unaspis citri</i>                       | Escama blanca de los cítricos         | Diaspididae | I                             | Cítricos                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | González (1989)                                                                   |
| <i>Pinnaspis aspidistrae</i>               | Cochinilla blanca de la hoja          | Diaspididae | I Región e Isla de Pascua     | Palto                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Prado (1991); Klein y Waterhouse (2000)<br><b>Capítulo 11</b>                     |

|                                |                                   |               |                        |                                                                                                                                                                          |                                                                                        |
|--------------------------------|-----------------------------------|---------------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Pinnaspis strachani</i>     | Piojo blanco del olivo            | Diaspididae   | I                      | Palto y naranjo                                                                                                                                                          | Klein y Waterhouse (2000); Prado (1991)<br><b>Capítulo 11</b>                          |
| <i>Nezara viridula</i>         | Chinche verde del campo           | Pentatomidae  | III a RM, IX y X       | Alfalfa, arveja, cerezo, ciruelo, damasco, duraznero, frejol, haba, higuera, lechuga, limonero, manzano, naranjo, papa, peral, pomelo, trébol blanco, trébol rosado, vid | Klein y Waterhouse (2000); Prado (1991)                                                |
| <i>Brevipalpus obovatus</i>    | Araña plana                       | Tenuipalpidae | I a V e Isla de Pascua | Naranjo, orégano, vid limonero, pomelo, naranjo                                                                                                                          | Klein y Waterhouse (2000); Prado (1991)                                                |
| <i>Eotetranychus lewisi</i>    | Araña amarilla                    | Tetranychidae | I a VII                | Limonero, naranjo                                                                                                                                                        | Klein y Waterhouse (2000); Prado (1991); González (1989)                               |
| <i>Phyllocoptruta oleivora</i> | Ácaro del tostado                 | Eriophyidae   | Isla de Pascua         | Limonero y naranjo                                                                                                                                                       | Prado (1991)<br><b>Capítulo 11</b>                                                     |
| <i>Tegolophus myersi</i>       | Eriófido                          | Eriophyidae   | VII                    | Palto                                                                                                                                                                    | Prado (1991)                                                                           |
| <i>Frankliniella australis</i> | Trips de las flores               | Thripidae     | III a VI               | Cerezo, ciruelo, duraznero, manzano, peral, frambueso, kiwi, palto, olivo, limón, palqui                                                                                 | Ripa y Rodríguez (1999); Klein y Waterhouse (2000)                                     |
| <i>Scirtothrips inermis</i>    | Trips inerte                      | Thripidae     | I                      | Chirimoya, mango, palto, naranjo                                                                                                                                         | Ripa y Rodríguez (1999); Klein y Waterhouse (2000); Prado (1991)                       |
| <i>Frankliniella gemina</i>    | Trips del tamarugo                | Thripidae     | I                      | Limonero, mango                                                                                                                                                          | Klein y Waterhouse (2000)                                                              |
| <i>Micrapate scabrata</i>      | Taladrador de la vid              | Bostrichidae  | I a IX                 | Kiwi, manzano, membrillo, olivo, palto, vid                                                                                                                              | González <i>et al</i> (1973); Prado (1991); Klein y Waterhouse (2000); Guía SAG (2005) |
| <i>Dexicrates robustus</i>     | Taladrador grande de los frutales | Bostrichidae  | III a IX               | Níspero, peral, ciruelo, kiwi, almendro, palto, olivo, limonero, naranjo, pomelo, boldo                                                                                  | Klein y Waterhouse (2000); Prado (1991); González (1989)                               |
| <i>Graphognathus leucoloma</i> | Gusano blanco del frejol          | Curculionidae | I a X e Isla de Pascua | Alfalfa, arándano, avena, frejol, frutilla, lenteja, limonero, lupino, papa, remolacha, trébol blanco, trébol rosado, trigo                                              | Klein y Waterhouse (2000); Prado (1991)                                                |
| <i>Acanthinodera cummingi</i>  | Madre de la culebra               | Cerambycidae  | V a VIII               | Palto                                                                                                                                                                    | González <i>et al</i> (1973); Prado (1991)                                             |
| <i>Proeulia chrysopteris</i>   | Enrollador de hojas               | Tortricidae   | V a VII                | Ciruelo, damasco, duraznero, joroba, kiwi, manzano, naranjo, peral, vid, limonero                                                                                        | Klein y Waterhouse (2000); Prado (1991)                                                |
| <i>Cercophora frauenfeldi</i>  | Falso monroy del peumo            | Saturniidae   | V a XII                | Palto                                                                                                                                                                    | González <i>et al</i> (1973); Prado (1991); Klein y Waterhouse (2000); Guía SAG (2005) |
| <i>Chilecomadia moorei</i>     | Gusano del tebo                   | Cossidae      | IV a XII               | Manzano, membrillo, palto                                                                                                                                                | González <i>et al</i> (1973); Prado (1991); Klein y Waterhouse (2000); Guía SAG (2005) |

\* Considera regionalización anterior a la creación de las regiones XIV y XV, debido a estar basada en bibliografía previa a esa modificación en los límites regionales.